

## 1. Aineen / seoksen tunnistus

### 1. Tuotetunniste

Seos

Tuotenimi	<b>EZ Nin reagent (2L) NC</b>
Tuotekoodi	80-6003-19
CAS-numero	
Muut nimet	5056336801052
IUPAC	
MFCD-numero	
EC/EINECS	
REACH-numero	Index-No

### 2. Relevantit tunnistetut aineen tai seoksen käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Vain laboratoriokäyttöön

### 3. Tuoteturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom

Puhelin: +44 (0)1223 423723  
Faksi: +44 (0)1223 420164  
Sähköposti: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Häätöpuhelinnumero

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Vaarojen yksilöinti

### 1. Aineen tai seoksen luokitus

H302	Acute Tox. 4	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	

### 2. Etiketin elementit

Signaalisana **Varoitus**



### Vaarailmoitukset

H302	Haitallinen nieltynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
H361d	Epäillään vahingoittavan syntymätöntä lasta

### Varoituslausekkeet

P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P260	Älä hengitä pölyä/höyryä/kaasua/huurua/sumua/spraytä.
P301 + P312	NIELEMISTAPAUKSESSA: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos olet huonovointinen.
P304	HENGITETTYNÄ: Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä lepoasennossa miellyttävä hengitys.
P403 + P233	Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä astia hyvin suljettuna.
P501	Sisällön/astian hävitys sopiva vaarallisten jätteiden säiliö

### 3. Muut vaarat

Lisävaroituslausekkeita on kaikkialla tuoteturvallisuuslomakkeessa

## 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

### 2. Seokset

Tuotenimi	Vaarat	Pitoisuus
Potassium acetate		
CAS-numero: 127-08-2 EC/EINECS: 204-822-2		8.0%
Acetic acid		
CAS-numero: 64-19-7 EC/EINECS: 200-580-7	H226, H314 Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A	6.4%
Diethylene glycol methyl ether		
CAS-numero: 111-77-3 EC/EINECS: 203-906-6	H361d Repr. 2	5.5%
Ethylene glycol		
CAS-numero: 107-21-1 EC/EINECS: 203-473-3	H302 Acute Tox. 4	47.9%
Water		
CAS-numero: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2		30.4%
Ninhydrin		
CAS-numero: 485-47-2 EC/EINECS: 207-618-1	H335 STOT SE 3	1.8%

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ihokosketus* Pese heti runsaalla saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus* Pese silmä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.
- Nieleminen*  
*Hengittäminen*

### 2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Ei tietoja

### 3. Osoitus välittömästä lääkärinavusta

## 5. Tulipalonsammutuskeinot

### 1. Sammutusaineet

- Sopiva* vesi
- Sopimaton* N/A

### 2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Palamisessa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja.

### 3. Neuvo palomiehille

Kuten missään tulipalossa, käytä paineilmahengityslaitetta, MSHA / NIOSH (hyväksyttyä tai vastaavaa) ja täydellistä suojavarustusta

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

- Poista kaikki syttymislähteet.  
Merkitse saastunut alue merkkeillä ja estä pääsy luvattomalle henkilöstölle.  
Vältä höyryjen hengittämistä.

### 2. Ympäristövarotoimet

Älä päästä viemäriin / pinta- tai pohjaveteen.

### 3. Menetelmät ja aineet

Sekoita hiekkaan tai vermikuliittiin.  
Pese vuotoalue suurilla vesimäärillä.  
Siirrä suljettavaan, merkittyn jätteastiaan hävitettäväksi sopivalla menetelmällä.

#### 4. Toissijaisten vaarojen estäminen.

Ei mitään

### 7. Käsittely ja varastointi

#### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

*Turvallinen käsittely*

*Räjähdyks- ja tulipalosuojaus* Ei erityisvaatimuksia

#### 2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

*Varastoriskien hallinta* Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.  
Valoherkkä.  
Suojaa valolta.

*Varastoinnin valvontamenetelmät* Ei erityisvaatimuksia

*Oikeellisuuden ylläpito* Ei erityisvaatimuksia

*Muut neuvot*

#### 3. Erityiset loppukäytöt

Käytetään Biochrom-aminohappoanalyysointilaitteiden kanssa

### 8. Altistushallinta ja henkilökohtainen suojautuminen

#### 1. Ohjausparametrit

Tietoja ei saatavissa

#### 2. Altistumisen valvontamenetelmät

*Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet* Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa

*Tekniset keinot* Varmista, että alueelle on riittävä ilmanvaihto.

*Silmä-/kasvosuojaus* Suojalasit.  
Varmista, että silmäkylpy on käsillä.

*Käsien suojaus* Nitriilikäsineet.

*Hengityssuojaus*

*Ihosuojaus* Suojavaatetus.

*Muiden henkilökohtaisten suojaimien neuvot* Ei dataa.

### 9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

#### 1. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkoasu	Keltainen neste
Tuoksu	Hieman etikkaa
Tuoksukynnys	Tietoja ei saatavissa
PH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis-/jätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumisalkupiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavissa

Syttyvyyden tai räjähtävyyden ylä-/alarajat	Tietoja ei saatavissa
Höyryn paine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	1.118g/mL
Liukenevuus:	Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanolivesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Mätänemislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähämisoiminaisuudet	Tietoja ei saatavissa
Oksidoitumisoinaisuudet	Ei hapettava

## 2. Muut tiedot

Ei lisätietoa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 1. Reaktiivisuus

Ei epätavallista reaktiivisuutta

### 2. Stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.  
Voi värjätä valolle altistumisen yhteydessä.

### 3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

### 4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo.  
Lämpö.

### 5. Yhteensopimattomat aineet

Vahvat hapettimet.

### 6. Vaaralliset mätänemistuotteet

Palaessa muodostuu myrkyllisiä hiilidioksidin / hiilimonoksidin höyryjä.

## 11. Toksikologiatiedot

### 1. Tieto

<i>Akuutti toksisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Ihon syöpyminen/ärsytys</i>	Voi olla haitallista, jos se imeytyy ihon läpi. Ärsyttää ihoa.
<i>Vakava silmävaurio/ärsytys</i>	ärsyttävä vaikutus
<i>Hengityselinten ja ihon herkistyminen</i>	Voi aiheuttaa ihon herkistymistä
<i>Itiösolun mutageenisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Karsinogeenisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Lisääntymistoksisuus</i>	Mahdollinen vaara sikiölle
<i>STOT kertaluonteinen altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>STOT toistuva altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Aspiointivaara</i>	Ei tietoa saatavilla

### 2. Lisätiedot

Tietämyksemme mukaan tämän aineen akuutti ja krooninen myrkyllisyys ei ole täysin tiedossa.

## 12. Ekologiset tiedot

### 1. Toksisuus

Ei tietoa saatavilla

### 2. Pysyvyys / hajoavuus

Ei tietoa saatavilla

### 3. Biokerääntymispotentiaali

Ei tietoa saatavilla

### 4. Liikkuvuus ja maaperä

Ei tietoa saatavilla

### 5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavilla

### 6. Muut haittavaikutukset

Ei tietoa saatavilla

## 13. Hävityksessä huomioitavaa

### 1. Jätteenkäsittelymenetelmät

*Hävitystoimenpiteet*

*Pakkauksen hävitys* Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

## 14. Kuljetustiedot

### Ilma (ICAO)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

### Maantie (ADR)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

### Meri (IMDG)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

## 15. Turvallisuus, terveys, ympäristö ja kansalliset säännökset

### 1. Turvallisuus, terveys, ympäristö ja kansalliset säännökset:

Tuotetta ei koske mitään muita säännöksiä tai määräyksiä.

### 2. Turvallisuusarviointi

Ei kemiallista turva-arviointia

## 16. Muut tiedot

## 1. Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 vaatimusten mukainen

---

## 3. Vastuuvapautuslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaita tietomme, tietomme ja uskomme julkaisemispäivänä. Annetut tiedot on suunniteltu vain turvallisen käsittelyn, käytön, käsittelyn, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja purkamisen ohjeiksi, eikä niitä pidä katsoa takuiksi tai laatuvaatimuksiksi. Tiedot koskevat vain määriteltyä materiaalia, ja ne eivät välttämättä ole päteviä sellaiselle materiaalille, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, jollei tekstissä mainita.